

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## 1. Bezeichnung der Zubereitung und des Unternehmens

### Druckluftspray E-COLL

Zubereitung aus Treibmittelmischung

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH  
EDE Platz 1  
42389 Wuppertal

URL : www.ede.de  
Telefon-Nr. : (0)202 6096-0  
Notruf D : (0)202 6096-0 verschiedene  
Giftnotrufzentralen

Datenblatt erstellt/überarbeitet am 18.01.2010

E-Mail : sdb@ede.de

## 2. Mögliche Gefahren

Hochentzündlich.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Stoff-Nummer, Bezeichnung, Kennzeichnung

CAS:74-98-6/106-97-8 Propan/Butan - F+, R12

%

90-100

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Allgemeines                | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  |
| Nach Einatmen (Unwohlsein) | Für Frischluft sorgen.   |
| Nach Hautkontakt           | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.   |
| Nach Augenkontakt          | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken          | Mund gründlich mit Wasser spülen.  |
| Hinweise für den Arzt      | -  |

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

|  |  |
|--|--|
| Geeignete Löschmittel  | ABC-Pulver, CO <sub>2</sub> , Schaum.  |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel                           | Keine.   |
| Gefährdungen durch die Zubereitung, durch Verbrennungsprodukte oder Gase | Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.                                     |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung                       | Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Bei Brand geeignetes Atemschutzgerät benutzen. |

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## Druckluftspray E-COLL

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

www.ede.de

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. |
| Umweltschutzmaßnahmen               | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.               |
| Verfahren zur Aufnahme/Reinigung    | -  |

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Technische Regelwerke: TRG 300 Druckgaspackungen.

### Lagerung:

Lagerräume gut belüften. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

### Bestimmte Verwendung(en):

Technisches Merkblatt beachten.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Siehe Abschnitt 7, keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### Bestandteile zulässiger Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz: Stoff-Nummer, Bezeichnung, Grenzwerte

CAS:74-98-6 Propan - AGW: 1800 mg/m<sup>3</sup>; CAS:106-97-8 Butan - AGW: 2400 mg/m<sup>3</sup>

### Persönliche Schutzausrüstung:

|  |  |
|--|--|
| Atemschutz   | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzmaske mit Filter A anlegen. |
| Handschutz (Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Exposition) | Entfällt.  |
| Augenschutz  | Empfehlung: Dichtschließende Schutzbrille                          |
| Körperschutz   | Entfällt   |
| Sonstiges  | -  |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Form          | Aerosol             |
| Farbe         | farblos             |
| Geruch        | schwach wahrnehmbar |
| Dichte, mg/ml | < 0,6               |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

## Druckluftspray E-COLL

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

www.ede.de

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Löslichkeit in Wasser                 | -         |
| pH-Wert                               | -         |
| Flammpunkt, °C                        | -         |
| Viskosität, sec (ISO 2431, 6 mm Düse) | -         |
| Dampfdruck bei 50 °C, kPa             | > 2000    |
| Zündtemperatur, °C                    | > 450     |
| Explosionsgrenzen, %                  | 1,7 - 9,5 |
| VOC EU, g/l                           | -         |

### 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenstrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Zu vermeidende Stoffe -

Gefährliche Zersetzungsprodukte, Reaktionen Bei hohen Temperaturen >50°C Berstgefahr der Dose

### 11. Toxikologische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Genaue Daten liegen nicht vor.

### 12. Umweltspezifische Angaben

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EWG vorgenommen. Detaillierte Daten liegen nicht vor.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt -

EWC -

Verpackungen Vollständig entleerte Verpackungen einem Recycling zuführen. (Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.)

EWC (16 05 04 - gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern)

### 14. Angaben zum Transport

|                       | ADR/RID           | IMDG-Code: | IATA-DGR |
|-----------------------|-------------------|------------|----------|
| UN-Nummer             | 1950              | 1950       | 1950     |
| Bezeichnung des Gutes | Druckgaspackungen | aerosols   | aerosols |
| Klasse (Nebengefahr)  | 2                 | 2.1        | 2.1      |
| Meeresschadstoff      | -                 | -          | -        |
| Code                  | 5F                | -          | -        |
| Verpackungsgruppe     | -                 | -          | -        |

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Druckluftspray E-COLL

E/D/E - Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH

www.ede.de

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### Kennzeichnung gemäß GefStoffV / EG-Richtlinie 1999/45:

|  |   |
|--|---|
| Gefahrensymbole                                  | Hochentzündlich F+.   |
| Enthält  | Propan/Butan,   |
| R-Sätze  | R12 Hochentzündlich.  |
| S-Sätze  | S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. S23.3 Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.   |
| Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen | Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 Grad Celsius schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.<br>Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.<br>Gebrauch gemäß Verwendungszweck. |

### Sonstige Vorschriften:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen | Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.  |
| Wassergefährdungsklasse      | WGK 1, schwach wassergefährdend.<br><br>Bei Gebrauch ohne ausreichender Lüftung Bildung explosionfähiger/leicht entzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. |

## 16. Sonstige Angaben

### Sonstiges:

-

-

Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Das Datenblatt soll Hinweise zum sicheren Umgang mit dem Produkt geben. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.